



COMPONENTE DE MEDIDA UNIVERSAL

- Componente de medida universal compacto con movimiento axial, para el control de diámetros internos, externos y distancias en dispositivos de medición múltiple. Está disponible en dos versiones:

- como unidad de medida completa, con transductor integrado [LVDT (puente entero) o HBT (medio puente), campo de medición $\pm 1 \text{ mm}$ (.04") compatible con cualquier electrónica disponible en el mercado;
- como simple reenvío mecánico

para utilizar con otros instrumentos de medida con diámetro de fijación de 8 mm o 3/8", tales como cabezas tipo lápiz Red Crown y Quick Probe, Quick Read, Quick Digit.

Cada versión puede equiparse asimismo con accionamiento neumático para facilitar las operaciones de carga/descarga de la pieza en la estación de medición.

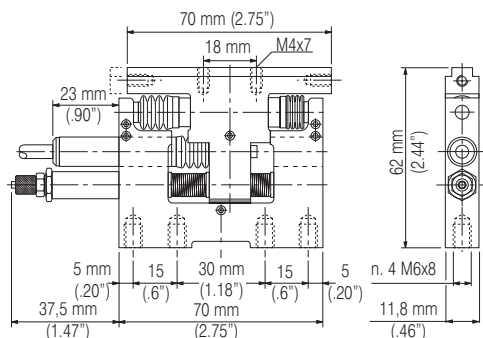
- Campo de ajuste del soporte palpador de 20 mm.
- Amplia gama de brazos y palpadores que permiten medir hasta 5 diámetros externos en un tramo de tan sólo 8 mm de superficie.
- Fácil de aplicar e instalar, es especialmente apto como componente del Quick Set, para aplicaciones Post-Process con carga/descarga robotizada de la pieza.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	QBF100 - LVDT	QBH100 - HBT	QB600
CAMPO DE MEDIDA	$\pm 1 \text{ mm}$ (.04")		Según la cabeza de medida
CARRERA TOTAL	6 mm (.24")		6 mm (.24")
PRECARRERA AL CERO ELÉCTRICO	1.1 - 1.2 mm (.04" - .05") ajustable		Según la cabeza de medida
ERROR DE LINEALIDAD	$< 5 \mu\text{m}$ (0.25%)		Según la cabeza de medida
REPETIBILIDAD	$< 0.5 \mu\text{m}$		$< 0.5 \mu\text{m}$
DERIVA TÉRMICA	$< 0.25 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$		$< 0.25 \mu\text{m}/^\circ\text{C}$
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10/+65 $^\circ\text{C}$		-10/+65 $^\circ\text{C}$
FUERZA DE MEDIDA	1 N $\pm$ 20%		1,70 N $\pm$ 20% (sin instrumento de medida)
GUÍA	Cojinete de bolas		Cojinete de bolas
LONGITUD CABLE	2 m		Según la cabeza de medida
CONECTOR ESTÁNDAR	Lumberg SV50/6		Según la cabeza de medida
GRADO DE PROTECCIÓN (*)	IP65		IP65
AJUSTE DE FINAL DE CARRERA	Hasta 3 mm (.12")		Hasta a 3 mm (.12")
PRESIÓN DE TRABAJO	3 - 6 bar		3 - 6 bar

(*) Relativo al tipo de guía y transductor integrado.

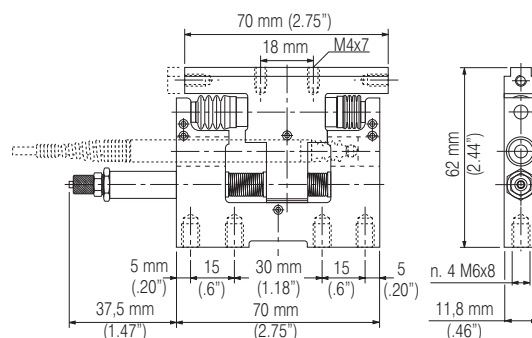
QBF 100 • QBH 100

UNIDAD DE MEDIDA: VERSIÓN CON TRANSDUCTOR INTEGRADO, DISPONIBLE CON REGULACIÓN DE LA PRE-CARRERA O CILINDRO NEUMÁTICO



QB 600

REENVÍO DE LA MEDIDA: VERSIÓN PARA CABEZA TIPO LÁPIZ Ø 8 mm - 3/8", DISPONIBLE CON REGULACIÓN DE LA PRE-CARRERA O CILINDRO NEUMÁTICO

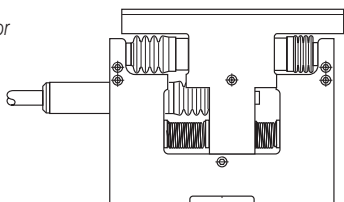


COMPONENTES Y ACCESORIOS

QBF100 • QBH100

Versión con regulador
de precarrera

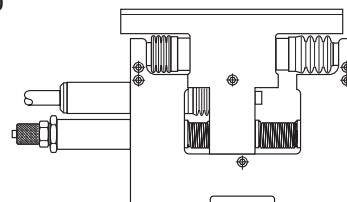
1



QBF100 • QBH100

Versión con cilindro
neumático

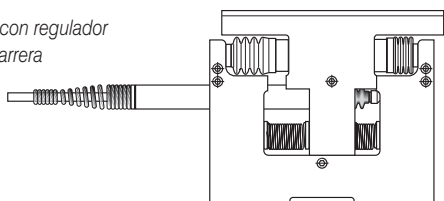
2



QB600

Versión con regulador
de precarrera

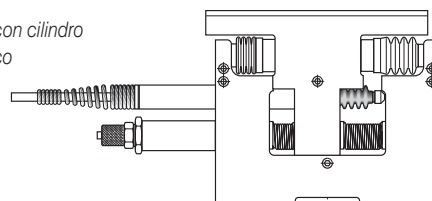
3



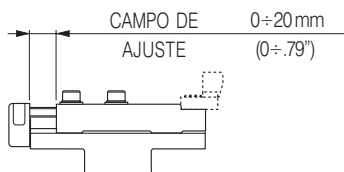
QB600

Versión con cilindro
neumático

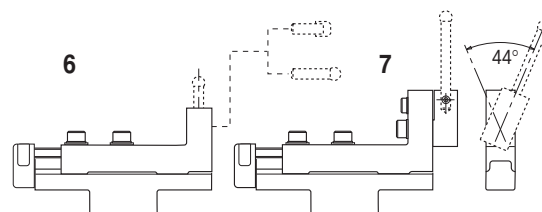
4



5

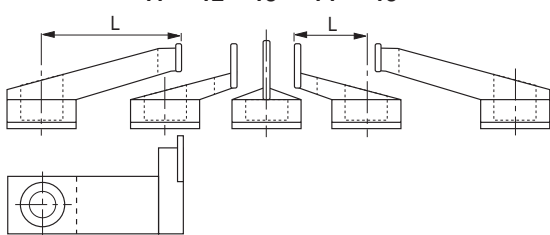


6



7

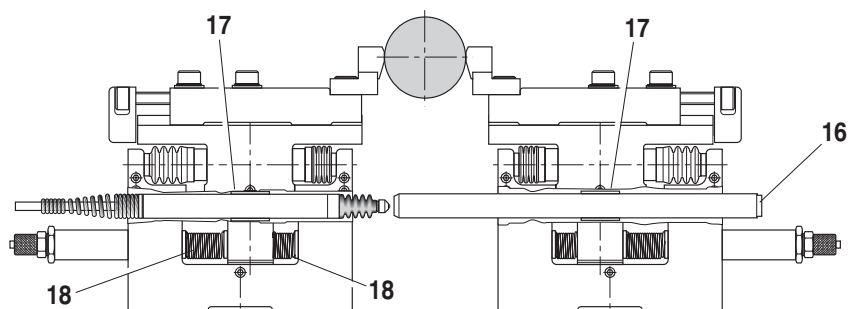
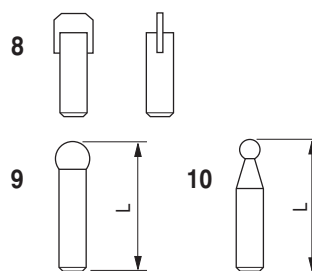
11 12 13 14 15



8

9

10



CÓMO EFECTUAR PEDIDOS

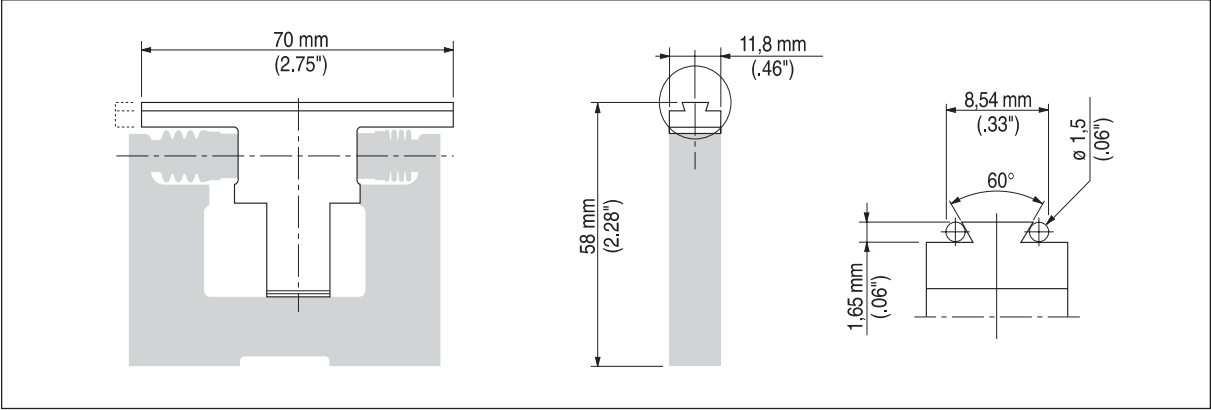
REF.	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PEDIDO
1	QBF100 LVDT (PUENTE ENTERO) $\pm 1\text{mm}$ CON REGULADOR DE PRECARRERA	3419883300
	QBH100 HBT (MEDIO PUENTE) $\pm 1\text{mm}$ CON REGULADOR DE PRECARRERA	3419883350
	QBH100 HBT (MEDIO PUENTE) $\pm 1\text{mm}$ CON REGULADOR DE PRECARRERA - GUÍA COMPATIBLE CON PALPADOR DE TESA	3419883360
2	QBF100 LVDT (PUENTE ENTERO) $\pm 1\text{mm}$ CON CILINDRO NEUMÁTICO	3419883305
	QBH100 HBT (MEDIO PUENTE) $\pm 1\text{mm}$ CON CILINDRO NEUMÁTICO	3419883355
	QBH100 HBT (MEDIO PUENTE) $\pm 1\text{mm}$ CON CILINDRO NEUMÁTICO - GUÍA COMPATIBLE CON PALPADOR DE TESA	3419883365
3	QB600 (SÓLO REENVÍO) CON REGULADOR DE PRECARRERA	A 3019883001
4	QB600 (SÓLO REENVÍO) CON CILINDRO NEUMÁTICO	A 3019883002
5	TORRETA SOPORTE PARA PALPADORES DE CUCHILLA 11, 12, 13, 14, 15 , ROSCA M4 [CAMPO DE AJUSTE 0-20 mm (0 - .79")]	2019883060
6	TORRETA SOPORTE PARA PALPADORES DE BOLA 9-10 O DE CUCHILLA 8 [CAMPO DE AJUSTE 0-20 mm (0 - .79")]	2019883050
7	TORRETA SOPORTE PALPADOR CON ROTACIÓN LATERAL [CAMPO DE AJUSTE 0-20 mm (0.79")]	2019883550
8	PALPADOR DE CUCHILLA	3391988325
9	PALPADOR DE BOLA L = 20 mm, DIA. 5 mm	3391988301
	PALPADOR DE BOLA L = 40 mm, DIA. 5 mm	3391988302
	PALPADOR DE BOLA L = 60 mm, DIA. 5 mm	3391988303
10	PALPADOR DE BOLA L = 20 mm, DIA. 3 mm	3391988310
	PALPADOR DE BOLA L = 40 mm, DIA. 3 mm	3391988311
	PALPADOR DE BOLA L = 60 mm, DIA. 3 mm	3391988312
11	PALPADOR DE CUCHILLA INZANCADO IZQUIERDO L = 24 mm	3391988336
12	PALPADOR DE CUCHILLA INZANCADO IZQUIERDO L = 12 mm	3391988335
13	PALPADOR DE CUCHILLA	3391988330
14	PALPADOR DE CUCHILLA INZANCADO DERECHO L = 12 mm	3391988337
15	PALPADOR DE CUCHILLA INZANCADO DERECHO L = 24 mm	3391988338
16	EJE DE REFERENCIA MECÁNICA (DIA. EXT. 8 mm, L = 120 mm)	1119883071
17	CASQUILLO ADAPTADOR PARA CABEZAS TIPO LÁPIZ DIA. 8 mm	B 1019826001
	CASQUILLO ADAPTADOR PARA CABEZAS TIPO LÁPIZ DIA. 3/8"	B 1019883072
18	MUELLE 0.63N (AZUL MARINO)	1019883035
	MUELLE 1.7N (NEGRO)	1019883034
	MUELLE 2N (VERDE)	1019883031
	MUELLE 2.6N (ROJO)	1019883032
	MUELLE 4N (GIALLO)	1019883036
	PROLONGACIÓN CABLE LVDT/HBT L = 2 m	6735932015
	PROLONGACIÓN CABLE LVDT/HBT L = 5 m	6735932016
	PROLONGACIÓN CABLE LVDT/HBT L = 10 m	6735932017
	MANUAL DE INSTRUCCIONES QBF100 / QBH100	C D4340013X1
	MANUAL DE INSTRUCCIONES QB600	C D4340014X1

NOTES

- A** • El código no incluye la cabeza tipo lápiz que se pedirá por separado (ver Red Crown y Quick Probe).
B • Siempre necesario con QB600, para sujetar la cabeza tipo lápiz o el eje de referencia mecánica (rif. 16).
C • X = I (Italiano); U (Inglés); D (Alemán); F (Francés); E (Español)

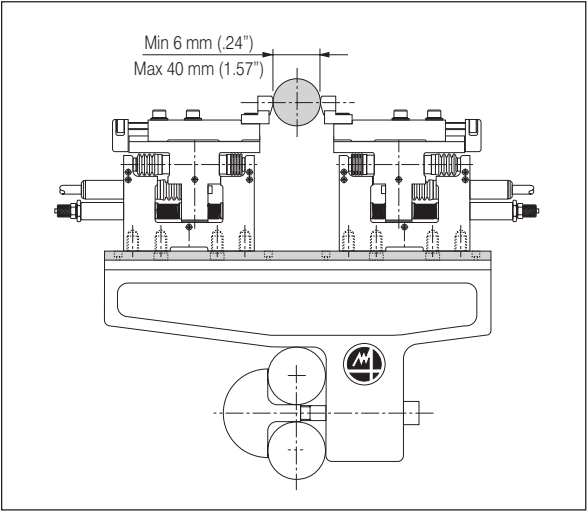
VERSIÓN ESPECIAL CON TORRETA SOPORTE
 CON GUÍA COMPATIBLE CON PALPADORES TESA

Disponible sobre pedido. Las mismas características técnicas citadas.



INTERFACE PARA BANCO QUICK SET

Para poder utilizar el Quick-Block en el Quick-Set se dispone de una escuadra de soporte de L=200 mm con un interface, que permite medir diámetros hasta 40 mm. Para medir diámetros mayores (hasta 90 mm) se deberá utilizar una escuadra soporte de L=250 mm con el correspondiente interface.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE PEDIDO
ESCUADRA SOPORTE L = 200 mm PARA DIÁMETROS HASTA 40 mm, CON INTERFACE PARA 2 QUICK BLOCK	3024017100
ESCUADRA SOPORTE L = 250 mm PARA DIÁMETROS HASTA 90 mm (SIN INTERFACE PARA QUICK BLOCK)	3024018100
INTERFACE PARA 1 QUICK BLOCK PARA ESCUADRA SOPORTE L = 250 mm	2924018110

La lista completa y al día de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs

D6Q00602E0 - Edición 10/2007 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2007 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS, ® y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros Países. Eventuales derechos a terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, convalidado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.